

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cidade Ocidental

GO

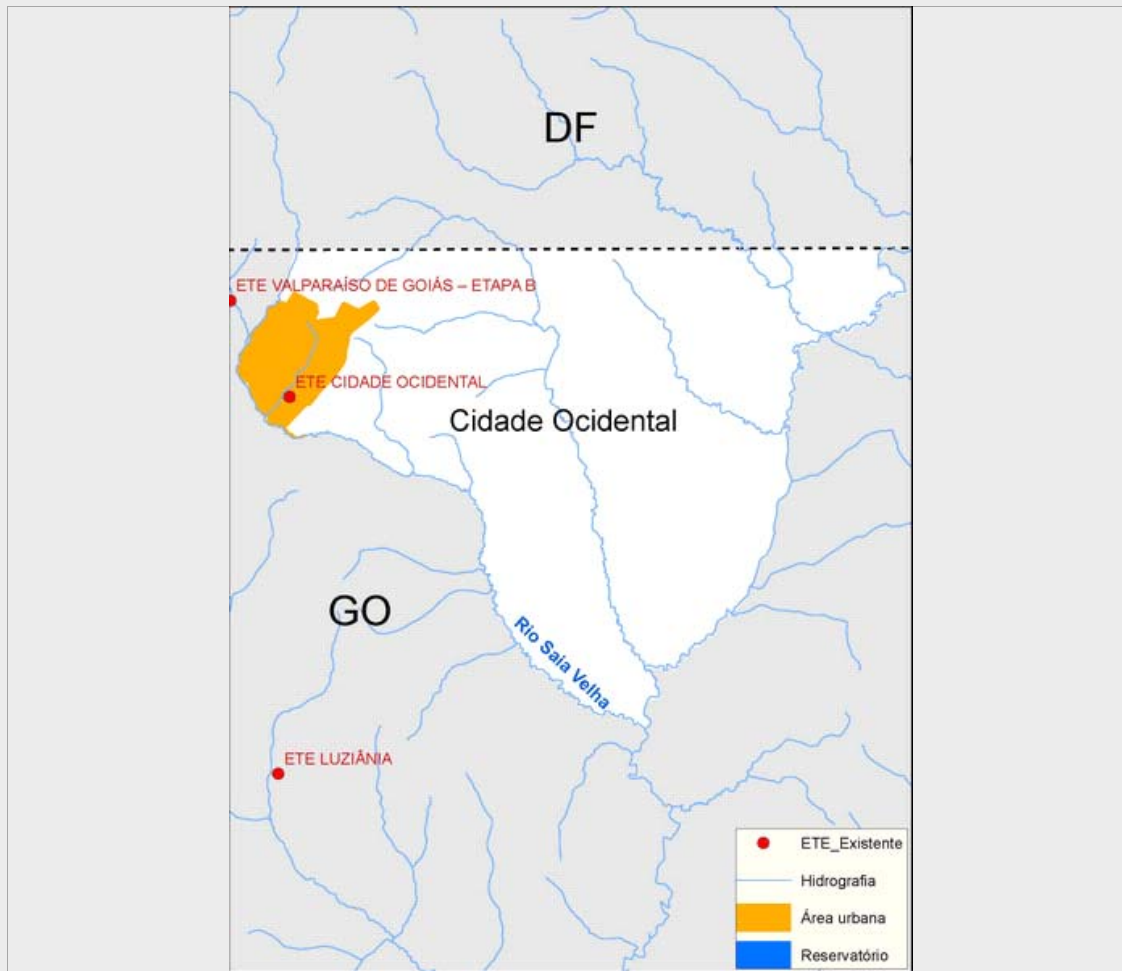
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cidade Ocidental		UF	GO	Código IBGE	5205497
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
48.055	67.101					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	30,2%	25,1	783,9	783,9
Soluções individuais	7,8%	6,5	202,2	80,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	62,0%	51,4	1.608,9	241,3
		82,9	2.595,0	1.106,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	362,4	145,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.261,2	107,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 35.185.911,41	Estação de tratamento	R\$ 10.395.493,00	Total	R\$ 45.581.404,41
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CIDADE OCIDENTAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CIDADE OCIDENTAL

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Cidade Ocidental

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CIDADE OCIDENTAL	População atendida	29.794
Processo	Lodos Ativados de Aeração Prolongada		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	51,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.608,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	241,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	27,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CIDADE OCIDENTAL	População atendida	60.391
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	81,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.261,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	107,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	27,6	Classe de enquadramento adotada	2